

**This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

**Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.**

**Defects in the images may include (but are not limited to):**

- **BLACK BORDERS**
- **TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- **FADED TEXT**
- **ILLEGIBLE TEXT**
- **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- **COLORLED PHOTOS**
- **BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS**
- **GRAY SCALE DOCUMENTS**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

COPY

(11)Publication number :

2000-184923

(43)Date of publication of application : 30.06.2000

(51)Int.Cl.

H04M 1/02

(21)Application number : 11-342702

(71)Applicant :

SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD

(22)Date of filing : 02.12.1999

(72)Inventor :

RI SHAKUKON

(30)Priority

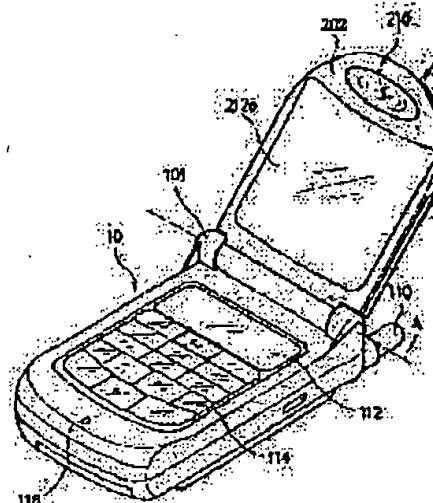
Priority number : 98 9855042 Priority date : 15.12.1998 Priority country : KR

(54) PORTABLE COMMUNICATION TERMINAL EQUIPMENT AND INFORMATION DISPLAY STRUCTURE THEREFOR

(57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a portable communication terminal equipment which can recognize information displayed on a screen even if a folder is not opened like a folder type portable telephone set, for example, and to provide the information display structure therefor.

**SOLUTION:** The main body 10 of the folder type portable telephone set provided with a microphone 116 is provided with one LCD module, a touch screen in which a touch sensitive panel 114 is stacked/installed in its prescribed area and data can be inputted by a touch operation, and an information display part 112 where an LCD module window is installed in the other area of the LCD module where the touch sensitive panel 114 is stacked/installed and various outputted information can be displayed. A transparent window 212a which can view information displayed on the information display part 112 in a state where it is closed against the main body 10 is provided with a folder 20 provided with an ear piece 210 including a speaker.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

02.12.1999

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C): 1998,2000 Japan Patent Office

COPY

Japanese Publication for Unexamined Patent Application  
No. 184023/2000 (Tokukai 2000-184023)

A. Relevance of the Above-identified Document

This document has relevance to Claim 1 of the present application.

B. Translation of the Relevant Passages of the Document

[MEANS TO SOLVE THE PROBLEMS]

[0024]

In short, the portable communication terminal device of the present invention has such an information display structure that, when the main body and the folder are closed, the information displayed on the LCD module can be seen through the transparent window provided on the folder in such a manner that the transparent window faces the LCD module for displaying information, which is provided on the main body.

[0025]

In this way, the various information such as antenna bar and battery left bar, which is displayed on the LCD for displaying the information, can be conveniently checked through the transparent window of the folder when the main body and the folder are closed.

**COPY**

(A) 公報特許公報 (B) 公報特許公報 (C) 公報特許公報 (D) 公報特許公報

(11) 特許出願公開番号  
特開2000-184023  
(P2000-184023A)

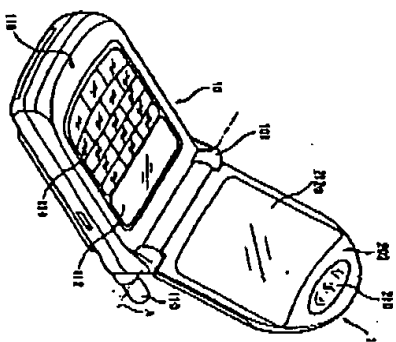
(漁業用) 浮網防魚網 水不掛止

(51) H <sub>2</sub> OCl <sup>+</sup>	0.64N	1/02	検出記号	F I H O A X 1/02	A C	P-7-V (●●)
(21) 測定番号	特選平11-342702	(71) 出題人	380010029	重要程度	有	測定値の量 6 O.L (全 7 所)
(22) 測定日	平成11年12月2日(1999.12.2)	(72) 用紙番	大鶴町西京通東入京市八雲区海部南116 中 園 田			
(31) 測定機主観番号	1998P06042	(73) 代理人	大鶴地区環境文化委員会118番地5号 100100220			
(32) 測定日	平成10年12月15日(1998.12.15)		井堀士 大竹 正昭			
(33) 測定機主観日付	無印 (K.R.)					

(54) 【発明の名称】 消費用途情報集積及びその情報表示方法

〔57〕〔資料〕

【解説】  
例えばフイルムカメラの閃光電池のように、フイルムを捲くことなくスリッパに置きながら、その状態を露光することのできる露光用通信端末機と、その状態指示回路を提供する。

[illegible]

【材料】米の飯は、

【解説】 アイクロホンを得る本体と、スビーカ  
ーを含むイヤホンを併用するマルチモード、本体とフ  
ォーカダを接続して個別に使用できるデュアルモード、を  
備える携帯用通信端末において、

[illegible]

【調査員2】　アイクロホンを有する本体と、スビーエーを含むイデエを有するフオルグーと、本体とフオルグーを機械的に調和可能な連結するヒンジ装置と、を有する調和用通信端末機において、

[illegible]

【結果説明3】 マイクロホンを持つ本体と、スピーカーを含むイヤホンを持つサブユニットと、本体とサブユニットを物理的に接続自在に連結する接続部と、各部を電源用通信回路系に接続する。

[illegible]

【基本項4】 通称は、フエルグの方向位置するも  
に、それと異なるものがある。基本項3の項目に  
示して記述の原則を適用する。

【基本項6】 サクリホソを有する本体と、スベータ  
ーを含むサブユニットを有するサブユニットと、本体とサ  
ブユニット間の相互位置に連結するとリンク線とし、そ  
れらの所属関係・向き関係の情報を表すようにしてい  
る。またフエルグとサブユニットが形成の際、前記本体に接する

[2]

情報提供を行ひ、CDやジャーナルと対応位置するようによつてジャーナルに記録した情報を通過して、前記したCDやジャーナルに指示された情報を前記するジャーナルの外から図1に示されている情報利用装置末端の情報表示部へ提供。

【発明の詳細な説明】

【0001】  
【発明の属する技術分野】本発明は携帯用通信端末機、特にデジタルタイプ（dialer-type）の携帯電話に関する。

{0002}  
[日本の自然] 通系、背骨形建造増殖素はH<sub>2</sub>P、CT-  
2、セリナールン(celular plon)、アリアリン、  
Pセリナ(perial cellular ester phosphate)等の  
の増殖促進をなす。このような背骨形建造増殖素は、基  
地塩(base saltion)と異構造体を行なひてその構造  
能を行なうものである。

【00003】現在、このような開閉速度低減系として、はたき電機が書込しているが、電子部品の高価は、小型化及び軽量化の勢に伴って、列ね増大と、閉じ口代としてバータイプ (bar-type) の開閉電機が書込

い、次に「開3位代」としてワリツツオクテ（ワリツツ  
の開閉電線が一致せず、別荘はこのワリツツオ  
クテと「開3位代」にあたるワルター・タイアの開閉電線  
が合件して合致しつづつある。今度は、ワルター・タイ

の質的側面。あるいはより正確に記述した際、その質的側面は、  
[0004] “前記” となるパラグラフの質的側面を  
は、一般に、本体 (body element) と、本体の上置

に設置されたアンテナ装置 (antenna unit) と、アンテナ装置の下側にスビーカーを有するイヤピース (earpiece) と、イヤピースの下側にあってアンテナ受信状態をパッチリー照度などの表示情報を表示するLCDディスプレイ

ール(LCD unit)と、LCDモジュールの下側に位置する多数の電極キーと構成キーを有するキーパッド(key pad)と、キーパッドの下側に位置するマイクロホン(microphone unit)と、を備えて構成されて

100061 また、フリッツタイアの既得電話（その一例として米国特許5,823,678号参照）は、本体と、フリッツと、本体とフリッツを連結させるコンタクト、を有する。このコンタクトは、本体と、フリッツの電線と、

は、本体の上部部にアンテナ構造を設置し、このアンテナ構造の下側にエヒカーを有するイヤホン・スピーカ部、イヤホンの下部に映像表示用のLCDディスプレイ部を設けられ、上記のエヒカーの下部には、音波の周

を設けてあり、上はデパートの上部に、下部の客  
を設けてあり、上はデパートの上部に、下部の客  
を設けてあり、上はデパートの上部に、下部の客

[illegible]

**COPY**

【0000】そして、フオルダー・グライブの両者電品（そのうち、その一例として米国特許第5,472,093号参照）は、本体と、そのフオルダー、本体とフオルダーを所定位置の連結部負隅と、また、互いに開閉可能として一体に提供される二つの側面と、とを備えている。このような従来のフオルダー・グライブ、フオルダー装置の例に於いては、蓋の蓋部と一翼部とをそれぞれ有するキーパッドを設けておき、キーパッドの下側に二つの側面を介して開閉されるフオルダーには、又は、キーパッドを有するキーパッドを設けておき、キーパッドの下側に二つの側面を介して開閉されるフオルダーには、又は、キーパッドの下側に油圧缸を設け、この油圧缸を設けておき、

[illegible]

「ロンドン」一冊、ツエルダー・グダフの新聞雑誌は、  
 出版前夜一冊、(本体)に対してツエルダー一冊附した状態で、  
 の時に、ツエルダー・グダフのキーを置いて置くので、キーの盗作を防止することであるというアリ  
 である。そして、盗作でなければ、ツエルダー  
 は前掲の雑誌として販売することであるので、  
 イタリヤの雑誌の刊行に役立つ、というアリ  
 である。さらに、ツエルダー・グダフの新聞雑誌は、ツ  
 ルダーにミスター・グダフ、そしてツエルダーを盗作す  
 ることであるので、本誌の小説という点でも何れで

[illegible]

3

[illegible]

によるデータ入力時に入力した情報やその他の任意の情報を表示され、使用者はその各画面情報を確認することである。このような画面情報には、プログラムの実行結果やデータを表すアイコン、バーチャルの具象を示すバウンスを一覧型・円形、方形、日月、キャラクターによるデータ入力機能の具象化力をもったデータ及びその他のデータやアイコンが含まれる。

[illegible]

大さの要因にも上つてゐる。

【10017】以上のような技術は所を著用になされたわん本特許であつて、その目的は、フッガチを製造してより改良された各種の陶器を製造するところである。用道は諸般の美とその他の情願が作製造を採具することにある。

【10018】本発明の他の目的は、飾品の度を減少することにより堅固性を加へた陶器用道は美観を造することにある。

【10019】本発明のさらに他の目的は、本型に付を諸情願は堅固美観を採具することにある。

13 MAY 2009-1842Z (1) 2009-1410Z

100207  
 1) 課題を解決するための手段: このような目的を達成するために、本発明は、マウスボタンを押すとき、スプリングを回すイヤーピースを回すスウェーチーと、本体とスウェーチーを同時に回すように連結するヒンジ機構と、を備える携帯用音楽再生装置に適用する。本体には、一対のしじりモジュールと、しじりモジュールの一定領域にマウスボタンとスウェーチーを配置するボタンユニットと、マウスボタンが可能な操作を行うサテライトユニットと、マウスボタンとスウェーチーの位置を識別するためのしじりモジュールの連の領域にしじりモジュールユニットを配置する出力される各音源の位置を可能となっている音源表示部と、を備えており、マウスボタンには、本体に押しつけられた状態でしじりモジュールに属する音源を対応可能な音源部を備えていることを特徴とする。

[illegible][illegible]

【00223】 主たるような開閉回路は電流開閉のフエルト  
に格入る透明開閉は、フエルトの片側位置する平ら面  
に於てその開閉は、以下に示すことである。

【00241】 主たる、本開閉は、フエルトを有する主たる  
体と、フエルト一面にフエルトを有するフエルト  
と、本とフエルト一面は開閉回路に連結する  
つぎ開閉と、開閉回路は電流開閉の片側位置する  
を提示する。即ち、本開閉による開閉回路は電流開閉  
の片側位置する、本とフエルトとが電流開閉の片側位置する、

(4)

555型には2種類の動作を行うLCDディスプレイを内蔵している。このディスプレイに設定した情報と、センサーの出力とで、CDとセンサーに発生した情報を、センサーの出力が変化可能となっている。

【0025】これによれば、本体とセンサーが同じ大きさで、センサーの動作を通じて情報表示のLCDディスプレイに表示されるアンチバーナバーナリー現象バーナなどの各種情報を提供することができ、よりよい表示が可能となつて提供される。

【小説の成立の形勢】以下、本小説の成立形勢について  
 100261  
 〔資料の検討〕  
 山田を素材とつづじ場面に説明する。なれ、るは只述する  
 前説(巻末)追加分には、符号を并記に付してある。  
 100271 出3は、前1異動形勢によるツツツイ  
 動のツツツイの語彙電話(前巻知識は前巻)  
 を示す同様に、出4は、出3の所帯電話  
 ツツイ動をその形勢である。出5は、出3の所帯電話  
 の部分異動である。

【0022】本発明のフエルトーゲイラの増設電圧は、フエルトーゲを調へてもしCDセグメントは、CDに増設した増設抵抗は与えておいて、即ち、本発明の増設電圧は、フエルトーゲを調へないでCDセグメントと表示された情報と連動する状態は変更するようにして、図2の従来のようにフエルトーゲに設置したCDセグメント30を本体に移してあり、フエルトーゲ20に設置したCDセグメント30に代えて増設212a、213bを設置するものにして、そして、本発明のCDセグメントCDU

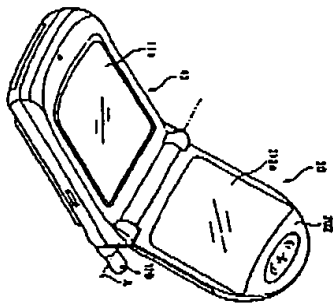
に、サーチ方向の幅は、サーチサイズに比例して大きくなる。サーチサイズが大きいほど、サーチ方向の幅は大きくなる。サーチサイズが小さいほど、サーチ方向の幅は小さくなる。サーチサイズが大きいほど、サーチ方向の幅は大きくなる。サーチサイズが小さいほど、サーチ方向の幅は小さくなる。

(10030) 次に、フランク・Z.ロバートは状況における  
 自身の発言の形式をより具体的に説明する。  
 [(0031) 本物のフランク・Z.の男用電話は、7  
 月10日、フランク・Z.と、本体10とフランク・Z.  
 の間に通話する本体10でフランク・Z.を所定  
 通話年度(約16°-17.0°西)で終結さるにとど  
 り終端(図に示す)と、を画している。  
 [(0032) 本体10には直上層にフランク・Z.

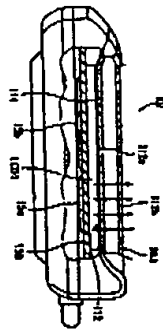
10091800-16102313330-1610231



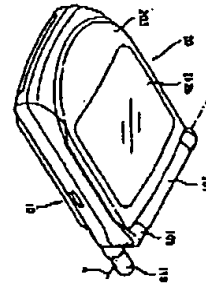
COPY



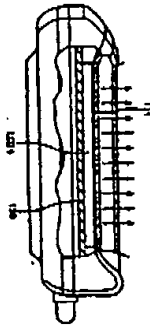
[FIG. 1]



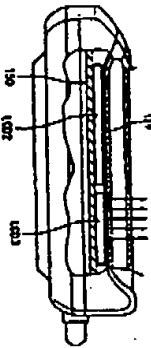
[FIG. 2]



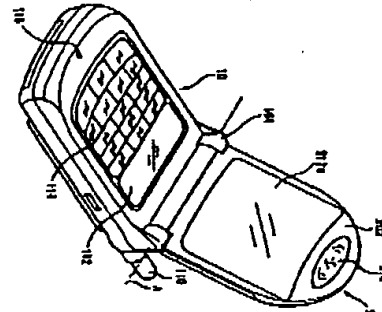
[FIG. 3]



[FIG. 4]



[FIG. 5]



[FIG. 6]

(7)

1000-1110221/1000-1010222